

パワーコンディショナ

MODEL:PSOP-NTRS1型

単相3線式 10kWタイプ



■ パワーコンディショナ

特長

① 10kW標準ユニット方式の採用

PSOP-NTRS1型は10kWごとにボックスに収納されており、屋上架台下部や壁面、電気室の空きスペースに設置ができます。また、屋内外兼用です。

② 高効率·高精度MPPT制御機能

定格出力時93%の変換効率と、最大電力追従 (MPPT) 制御により、太陽電池の性能を十分に引き出すことができます。

③ 非常電源用自立運転機能付

災害時等の日中にコンセント出力で、容易にAC100Vが取り出せます。

④ 接続箱機能(6回路)及びTD機能内蔵

日射計DCO \sim 10mV、気温計Pt100 Ω 直接入力可能です。 又、切替えで4 \sim 20mAにも対応。

- ⑤ 給気フィルタの交換が簡単にできます。
- ⑥ 系統連系ガイドライン対応

■仕様

型名	PSOP-NTRS 1型
方 式	電圧型電流制御方式
定格容量	1 OkW(複数台並列運転可能)
電 気 方 式	単相3線
定格直流電圧	DC300V
直流入力電圧範囲	DC0~500V
最大電力追従制御範囲	DC210~450V
定格出力電圧(周波数)	AC202V (50/60Hz)
電力変換効率	93%
出力基本波力率	0.95以上
スイッチング方式	正弦波PWM方式
電 流 歪 率	総合5%以下、各次3%以下
電力制御方式	最大出力点追従制御
筐 体 仕 様	SUS304
外形寸法 (重量)	W800×H500×D280 (63kg)
使用環境 設置場所	屋内外兼用 (IP33)
周囲温湿度	-10℃~+50℃、95%RH以下
	(但し、結露しないこと)
単独運転検出機能	受動方式(電圧位相跳躍)
	能動方式(周波数シフト)
自立運転機能	自立用コンセント:2PE15A×2ケ
	AC100V 2800W (1400W×2)
接続箱機能	6回路内蔵
	(DC0~500V8A)

- ■価格については、販売店にお問い合わせください。
- ■製品改良のため、仕様の一部を予告なく変更することがあります。

■ データ計測装置 (別売)

データ計測システム

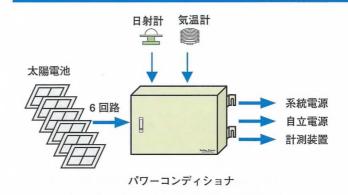


特長

1.パワーコンディショナと通信一本でやり取り 2.パワーコンディショナの状態監視機能 3.NEDO*1 太陽光発電計測指針に準拠 4.液晶及びプラズマディスプレイに写真・説明文を表示可能 5.トレンドグラフ及び日報・月報・年報機能

※1 (独)新エネルギー・産業技術総合開発機構

■ システム図



■施工例



※表紙の写真は中村工機様30kW太陽光発電システムの施工例です。



で使用に際して、正しく安全にお使いいただくために 取扱説明書をよくお読みください。

第1版 H20.07



株式会社 存原電産

本 社 〒143-0016 東京都大田区大森北3-2-16 TEL: 03-6384-8511 FAX: 03-5493-0802 ホームページ http://www.ebd.co.jp

(お問合せ先) パワーエレクトロニクス事業室 太陽光発電営業技術部

〒143-0016 東京都大田区大森北3-2-16 TEL:03-6384-8554 FAX:03-5493-0802

